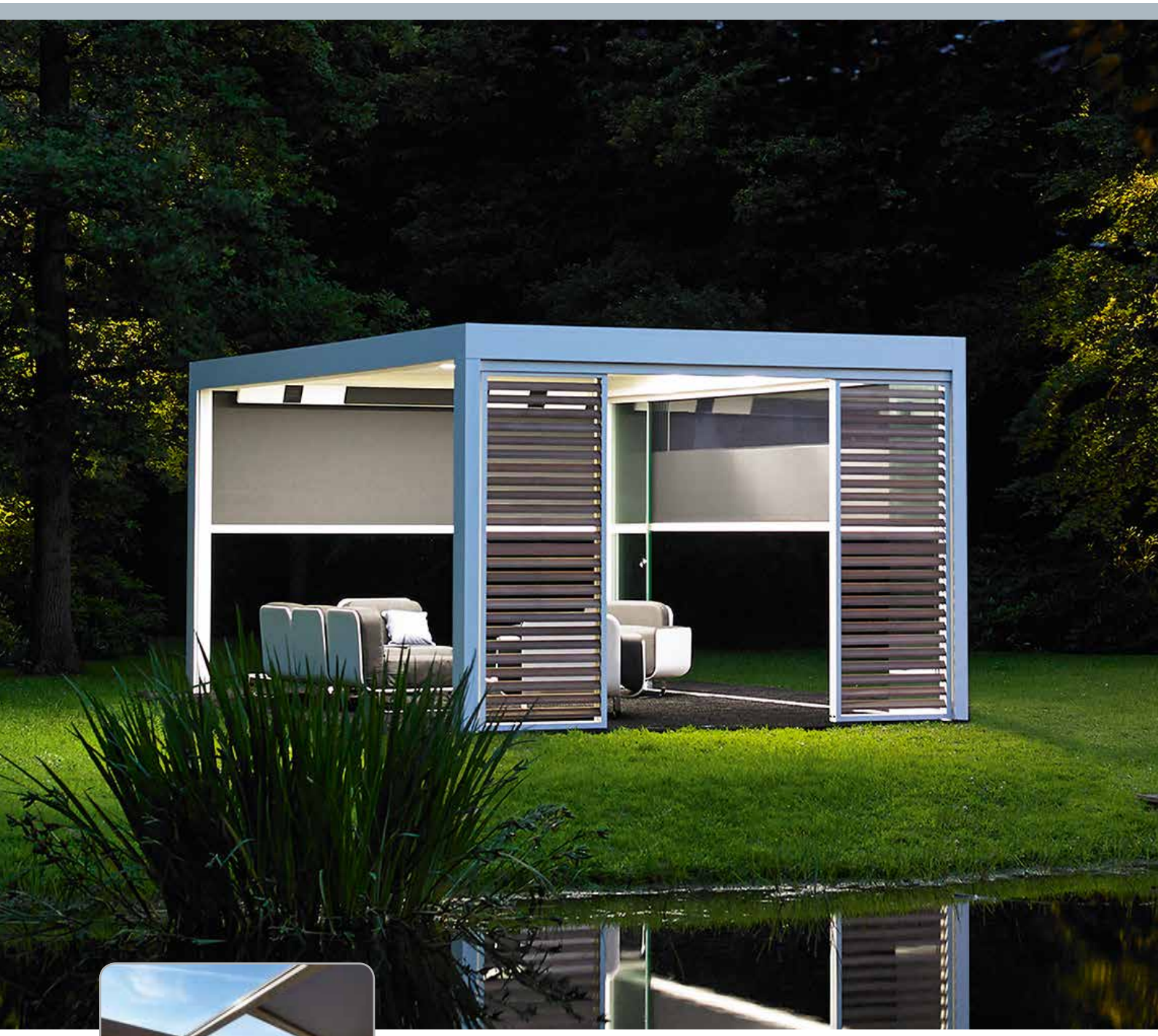
RENSON®

Creating healthy spaces



Toitures de terrasse

Algarve® | Algarve® Roof | Camargue® | Lagune®

Table des matières

Table des matières

4 types de toitures de terrasse	4
Camargue®	6
Algarve® / Algarve® Roof	12
Lagune®	20
Possibilités de personnalisation	26
Top 20 RAL	37
Toiles	38
Possibilités de manœuvre	40
Tests	42
Garantie	44
Entretien & conseils	45
Synthèse	46

Prolongez l'été !

Peu importe les conditions météorologiques, nous aimons passer un maximum de temps à l'extérieur. Le jardin n'est plus tout à fait séparé de la maison, il devient un prolongement de celle-ci. C'est pourquoi nous souhaitons davantage de confort et d'ambiance à l'extérieur. Etre à l'extérieur signifie désormais vivre à l'extérieur !

C'est pourquoi Renson a développé le Healthy Outdoor Concept®.

- De l'air frais et une protection contre la pluie et le vent permettent davantage de confort physique
- La protection contre le soleil et le vent permet d'éviter la surchauffe ou le refroidissement et garantit le confort thermique
- Les faces avant et latérales peuvent être fermées au moyen d'éléments mobiles translucides qui offrent un confort visuel en permettant le contact permanent avec l'environnement.

Grâce à une longue expérience en stores de protection solaire et en ventilation, Renson® offre à l'espace extérieur une autre dimension. Une technicité avancée et des produits innovants vous permettent de profiter au maximum de votre jardin à l'entre-saison.

4 types de toitures de terrasse

Afin de répondre au désir de vivre de plus en plus à l'extérieur, RENSON® a mis sa longue expérience au service du développement d'un espace extérieur modulable, sain et agréable où l'on peut profiter au maximum de son environnement/jardin. Cet espace extérieur est créé à l'aide d'une toiture de terrasse.

La gamme de Renson® comporte plusieurs toitures de terrasse : l'Algarve®, Algarve® Roof, Camargue® et Lagune®.

Camargue®

Une Toiture de terrasse modulabe, innovative, pouvant être fermée de tous les côtés à l'aide de stores Fixscreen® résistants au vent, de panneaux coulissants en verre ou d'une combinaison des deux.

Algarve®

Cette toiture de terrasse simple et pratique offre une protection solaire à l'aide de lames orientables.

Algarve® Roof

Cette solution sous forme de toiture offre une protection solaire à l'aide de lames orientables.

Lagune®

Cette toiture de terrasse de RENSON® est la seule qui présente une toiture constituée de stores de protection solaire résistants au vent.
La toiture peut être ouverte entièrement car le store disparaît dans la structure de base.
Elle peut aussi être entièrement fermée puisque le store en toiture est étanche mais néanmoins translucide.
Tous les côtés peuvent être modulés à l'aide de stores résistants au vent Fixscreen®, de panneaux coulissants en verre, de panneaux coulissants Loggia ou d'une combinaison de ces différents éléments.

Camargue®

Toiture de terrasse innovante et modulaire comportant une toiture de protection solaire horizontale constituée de lames orientables

La Camargue® est une toiture de terrasse innovante avec une **toiture constituée de lames orientables** qui peut être **fermée de tous les côtés** à l'aide de stores Fixscreen® résistants au vent, de panneaux coulissants en verre, de panneaux coulissants Loggia® ou d'une combinaison de tous ces éléments.

La toiture est constituée de lames orientables en aluminium extrudé qui permettent de moduler la **protection solaire et la ventilation** en fonction de ses besoins. Les lames sont manoeuvrées simplement à l'aide d'une commande à distance Somfy®. En position fermée la toiture **protège de la pluie** et l'eau est évacuée à l'aide d'un **système de gouttières intégrées** qui dévient l'eau vers les colonnes. Cette évacuation d 'eau fonctionne aussi en cas d'ouverture des lames après une averse, ce qui permet de protéger la terrasse et le mobilier de jardin.

L'ajout d'éléments sur les côtés permet une **infinité de personnalisations. Les stores de protection solaire** motorisés **résistants au vent Fixscreen®** sont disponibles dans une cinquantaine de coloris et peuvent être équipés de fenêtres transparentes Crystal. On peut aussi intégrer des **panneaux coulissants en verre** également combinés avec des Fixscreens®. Les **panneaux coulissants Loggia®** sont une autre alternative. Ils peuvent être équipés d'une toile assortie aux autres stores, de lames en bois WRCeder ou de lames en aluminium.

On a aussi veillé à une haute **qualité de finition**. Les éléments de fixation sont **quasi invisibles**, tous les câbles électriques sont dissimulés et une fixation au sol invisible est également possible.

Grâce aux matériaux utilisés et à sa conception, la Camargue® ne nécessite qu'un **entretien très limité** et garantit une **exceptionnelle longévité**.

Le choix des coloris RAL et les nombreuses possibilités de personnalisation permettent à la Camargue® de s'accorder à **tous les styles d'architecture**.

Evacuation d'eau intégrée efficace

Evacuation d'eau contrôlée même lors de l'ouverture des lames

Types d'installation

Il y a deux types d'installation possibles pour installer la Camargue : autoportante et montage sur la façade.

Type d'installation 1

Autoportante

Type d'installation 2

Montage sur la façade

Pour le **type d'installation 1, autoportante,** le cadre de la Camargue® est soutenu par 4 colonnes verticales.

Pour le **type d'installation 2, montage sur la façade,** le cadre est monté d'un côté contre la structure/construction porteuse et de l'autre soutenu par des colonnes verticales.
Les lames peuvent être parallèles ou perpendiculaires à la structure porteuse. Il existe 2 situations de construction dans lesquelles le cadre est soutenu par 2 colonnes.

Situation de construction 1 : mur // côté Span : les lames sont parallèle à la structure porteuse.
Il y a 2 colonnes en standard.

Situation de construction 2 : mur // côté Pivot : les lames sont perpendiculaires à la structure porteuse.
Il y a 2 colonnes en standard.

Dimensions

La base de la Camargue® est constituée d'une construction en aluminium avec une toiture de protection solaire horizontale équipée d'un système breveté de lames orientables en aluminium qui selon le type d'installation et la situation de construction est soutenu par 4 ou 2 colonnes verticales.

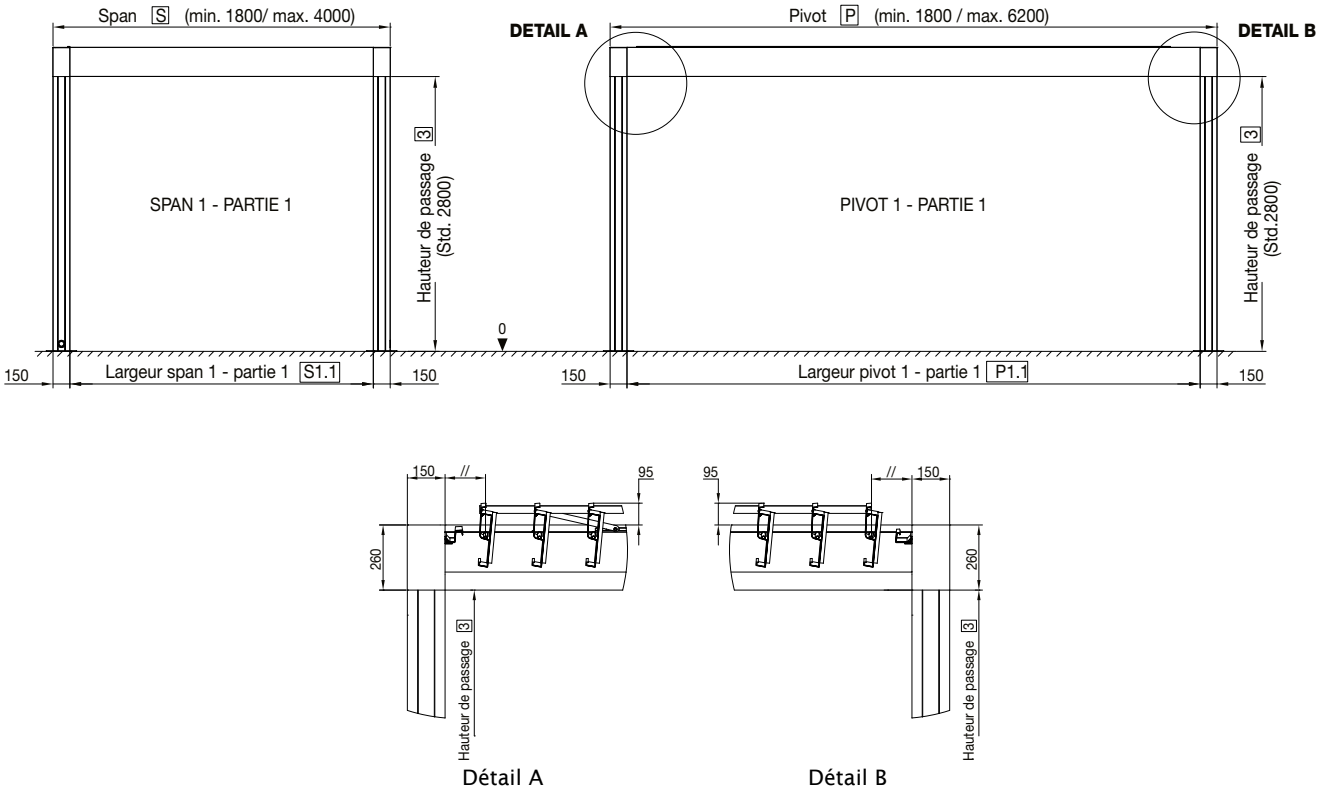
Les dimensions suivantes sont très importantes lors de la commande d'une Camargue®:

Span	S = Max. 4000 mm
Pivot	P = Max. 6200 mm
Hauteur de passage	3 = Max. 2800 mm
Hauteur totale	4 = Std. 3060 mm (max. 3760 mm)

La hauteur totale correspond à la hauteur de passage + la hauteur du cadre (260 mm).
Lors de la commande il faut tenir compte de ce qui suit :

- Lors de la rotation, les lames dépassent de 95 mm de la hauteur totale (détail A & B).

Dimensions (mm)



Couplable !

Pour permettre de couvrir de plus grandes surfaces, la Camargue® peut être couplée pour obtenir un plus grand Span ou Pivot. Dans ce cas on utilise une coulisse de couplage.

Couplable en 2 parties côté Span

Couplable en 2 parties côté Pivot

Couplable en plusieurs parties côté Pivot ou Span

Cadre

La toiture comporte un cadre sur le pourtour qui est constitué de 4 profils cadres en aluminium extrudé. Il existe 2 sortes de profils cadres : profil cadre Span et Pivot.

Span: Ces profils cadre se trouvent au côté Span de la toiture de terrasse et sont parallèles aux lames. Dans le profil cadre Span à un des côtés se trouve une gouttière intégrée vers laquelle l'eau des gouttières situées au côté Pivot est déviée.
Le cadre sert en même temps de caisson pour le store de protection solaire intégré.

Pivot: Ces profils cadre se trouvent au côté Pivot de la toiture de terrasse et sont perpendiculaires aux lames. Le profil cadre est pourvu de paliers dans lesquels les axes des lames pivotent.
Le profil cadre Pivot est toujours pourvu d'une gouttière comprenant un diffuseur (pour minimizer les éclaboussures d'eau).
Le cadre sert en même temps de caisson pour le store de protection solaire.

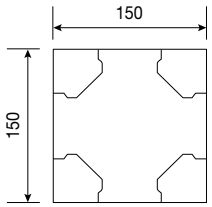
Lame

La lame orientable a une face inférieure entièrement plate afin que la toiture en lames présente une face inférieure bien lisse en position fermée. La face supérieure possède des bords très effilés et une gouttière pour l'évacuation d'eau. Une lèvre supplémentaire à la gouttière permet d'éviter que l'eau ne ruisselle hors des lames lors d'une rotation après une averse. Les faces latérales de la lame comportent un nez en aluminium pour éviter le retour d'eau.

Colonne

Selon la situation de construction le cadre est soutenu dans les angles par 4 ou 2 colonnes verticales.
La colonne est constituée d'un profil en aluminium avec des dimensions de base de 150 x 150 mm.
La forme de la colonne permet aux coulisses des stores Fixscreen® Front et Side d'être intégrées de manière esthétique. La colonne sert aussi de base pour l'évacuation d'eau et la fixation des pieds de montage. La colonne s'adapte parfaitement à la poutre avant et se trouve dans le prolongement des coulisses.

Coupe

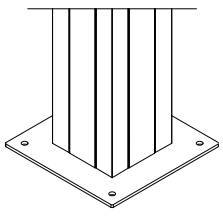


Colonne

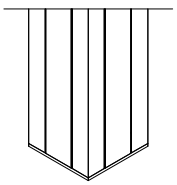
Pieds de montage

Il existe trois types de pieds de montage : un visible, un invisible et un pied noyé.

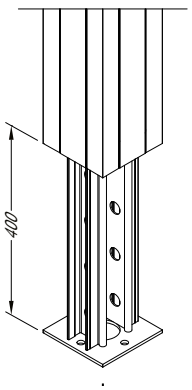
Pied de montage visible



Pied de montage invisible



Pied de montage noyé



Fixation

Toutes les fixations (par ex. les vis) sont en inox et quasi invisibles.

Protection solaire

Ventilation

Etanchéité à l'eau

Algarve®

Toiture de terrasse avec toiture horizontale de protection solaire composée de lames orientables

Cette toiture de terrasse simple et pratique offre une protection solaire grâce à ses lames orientables.

Les lames en aluminium extrudé sont orientables à 150° et vous offrent la possibilité de déterminer le degré de protection solaire et/ou de ventilation que vous désirez.

En position fermée les lames forment une toiture étanche à l'eau. L'eau de pluie est déviée vers les colonnes au moyen d'une gouttière.

Grâce à sa ligne élégante et élancée et à la gamme de coloris RAL, l'Algarve s'adapte à tous les styles de construction : contemporain, classique ou moderne.

Gouttière

Orientables à 150°

Protection solaire

Ventilation

Etanchéité à l'eau

Algarve® Roof

Toiture de protection solaire horizontale avec lames inclinables à intégrer dans une construction existante

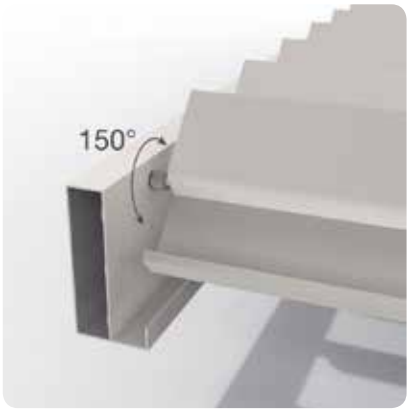
Cette toiture simple offre une protection solaire avec des lames rotatives sans colonnes.

Les lames en aluminium extrudé sont orientables à 150° et vous offrent la possibilité de déterminer le degré de protection solaire et/ou de ventilation que vous désirez.

En position fermée les lames forment une toiture étanche à l'eau.
L'eau de pluie est déviée vers les coins au moyen d'une gouttière.

Grâce à sa ligne élégante et élancée et à la gamme de coloris RAL, l'Algarve® Roof s'adapte à tous les styles de construction : contemporain, classique ou moderne.

Gouttière



Orientable à 150°

Types d'installation

Il existe **4 types d'installation** possibles pour installer l'Algarve/Algarve Roof : autoportante, montage sur la façade, intégration dans une toiture existante et en applique, au-dessus d'une toiture.

Algarve®

Type d'installation 1

Autoportante

Type d'installation 2

Montage sur la façade

Algarve® Roof

Type d'installation 3

Intégration

Type d'installation 4

En applique

Dans le **type d'installation 1** le cadre de l'Algarve est soutenu par 4 colonnes.

Dans le **type d'installation 2** le cadre est placé sur un ou deux des côtés contre une construction/structure porteuse et les autres côtés sont soutenus par des colonnes.
Les lames peuvent être positionnées parallèlement ou perpendiculairement à la structure porteuse.
Il existe 3 situations de construction dans lesquelles le cadre est soutenu par 1 ou 2 colonnes.

Avec un côté placé contre une construction/structure porteuse :

Situation de construction 1 : mur // côté Span : les lames sont parallèles par rapport à la structure porteuse. Standard avec 2 colonnes

Situation de construction 2 : mur // côté Pivot : les lames sont perpendiculaires par rapport à la structure porteuse. Standard avec 2 colonnes.

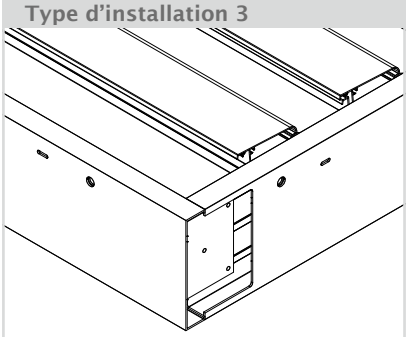
Avec deux côtés placés contre une construction/structure porteuse :

Situation de construction 3 : mur // côté Span et mur // côté Pivot. Standard avec 1 colonne.

Dans le **type d installation 3** le cadre est intégré dans une ouverture existante et fixé sur les côtés. Les profils cadre Pivot sont pourvus d'une découpe afin de faciliter le montage dans l'ouverture.

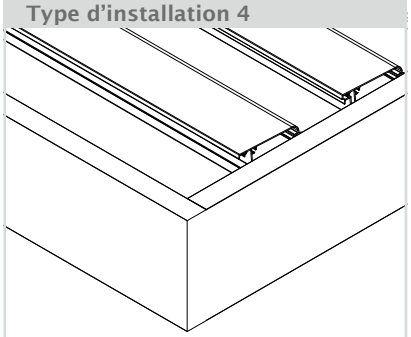
Dans le **type d'installation 4** le cadre est placé sur une construction existante. Pour cela les trous de montage doivent être prévus par l'installateur. Pour ce type d'installation il n'y a pas de découpe prévue dans les profils cadre Pivot.

Type d'installation 3



Profil cadre pivot avec découpe

Type d'installation 4



Profil cadre pivot sans découpe

Dimensions

L'Algarve®/Algarve® Roof est constituée d'une construction en aluminium avec toiture horizontale de protection solaire, équipée d'un système breveté de lames orientables en aluminium extrudé, qui selon le type d'installation et la situation de construction est soutenue par 4, 2, 1 ou 0 colonnes verticales.

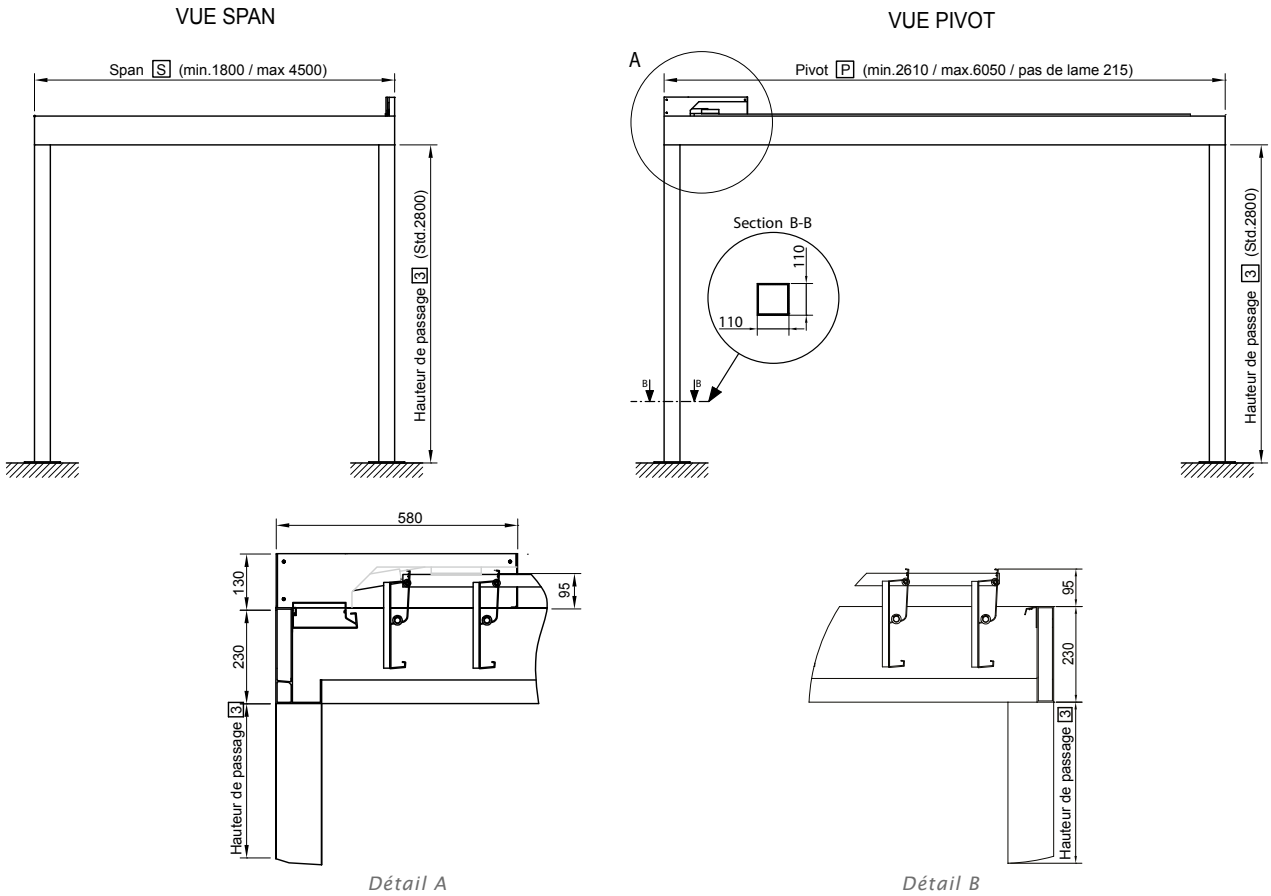
Les dimensions suivantes sont importantes lors de la commande d'une Algarve :

Span	S = Max. 4500 mm
Pivot	P = Max. 6050 mm (par pas de lame de 215 mm)
Hauteur de passage	3 = Max. 2800 mm
Hauteur totale	4 = Std. 3030 mm (max. 3730 mm)

La hauteur totale correspond à la hauteur de passage + la hauteur du cadre (230 mm)
Lors de la commande il faut tenir compte de ce qui suit :

- Lors de la rotation, les lames dépassent de 95 mm de la hauteur totale (détail B)
- Le boîtier du moteur en aluminium dépasse de 130 mm de la hauteur totale (détail A)

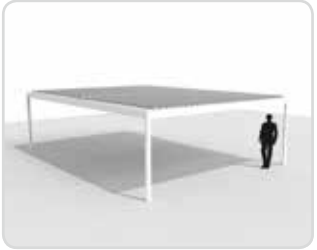
Dimensions (mm)



Détail A *Détail B*

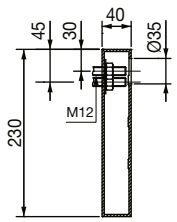
Couplable !

L'Algarve® est couplable en deux parties (du côté Span) afin de pouvoir couvrir des surfaces exceptionnelles de 6 x 6,05 m sans colonnes intermédiaires dérangeantes.

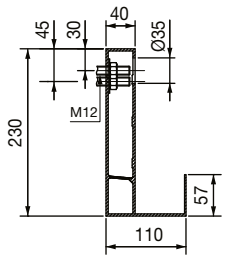


Couplable en 2 parties côté Span

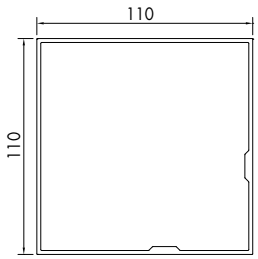
Coupes



Cadre côté Span



Cadre avec gouttière côté Span/Pivot



Colonne

Cadre

La toiture comporte un cadre sur le pourtour au design fin et minimaliste. Le cadre n'est pas incliné. Il est constitué de 4 profils cadres en aluminium extrudé.
Il existe 2 sortes de profils cadres : profil cadre Span et Pivot.

Span: Ces profils cadre se trouvent au côté Span de la toiture de terrasse et sont parallèles aux lames.
Selon le type d'installation et la situation de construction, le profil cadre Span peut être équipé d'une gouttière.

Pivot: Ces profils cadre se trouvent au côté Pivot de la toiture de terrasse et sont perpendiculaires aux lames.
Le profil cadre est équipé des paliers dans lesquels les axes des lames pivotent.
Le profil cadre pivot est toujours équipé d'une gouttière comprenant un diffuseur (pour minimizer les éclaboussures d'eau).

Lame

La lame orientable a une face inférieure entièrement plate afin que la toiture en lames présente une face inférieure bien plate en position fermée. La face supérieure possède des bords très effilés et une gouttière pour l'évacuation d'eau. Une lèvre supplémentaire à la gouttière permet d'éviter que l'eau ne ruisselle hors des lames lors d'une rotation après une averse. Les faces latérales de la lame comportent un nez en aluminium pour éviter le retour d'eau.

Profil de finition

Du côté du moteur de l'Algarve on monte un profil de finition avec un couvercle contre le profil cadre Span. Ce profil permet un bon raccordement avec la lame. On peut dissimuler le boîtier de commande et le transformateur dans ce profil.

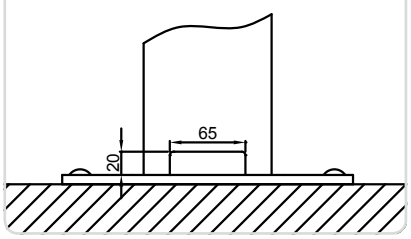
Colonne

Selon la situation de construction le cadre est soutenu dans les angles par des colonnes verticales. La colonne est constituée d'un profil carré en aluminium avec les dimensions de base 110 x 110 mm. La colonne sert aussi de base pour l'évacuation d'eau et la fixation des pieds de montage. Au-dessus de la colonne on monte une équerre en aluminium pour la fixation au cadre. La colonne se situe visuellement sous le cadre.

Pied de montage

L'Algarve® est fixée au sol au moyen d'un pied de montage visible. Celui-ci est réalisé avec une plaque de sol visible de 6 mm d'épaisseur fixée au moyen de 4 ancres. Ces ancres de fixation ne sont pas fournies et doivent être prévues par le client étant donné qu'elles dépendent de la nature du sous-sol.

Position de l'évacuation d'eau



Fixation

Toutes les fixations (par ex. les vis) sont en inox et quasi invisibles.

Evacuation d'eau intégrée

Evacuation d'eau intégrée

Toile Crystal

Lagune®

Toiture de terrasse avec toile translucide innovante dans la structure du toit

Cette toiture de terrasse est constituée d'une **structure en aluminium** comportant **la technologie Fixscreen®** intégrée. La protection solaire est entièrement intégrée dans la structure, ce qui forme un ensemble esthétique. Grâce à sa **structure modulaire** il est possible d'agrandir la Lagune®, même ultérieurement.

La **technologie Fixscreen®** combinée à une **tension optimale de la toile** permettent à l'eau de pluie d'être déviée vers des conduits d'évacuation d'eau dissimulés dans la structure. Même lorsque la toile de protection solaire n'est pas complètement déroulée, l'eau est déviée au moyen d'un **système intégré d'évacuation d'eau**.

On accordé beaucoup d'importance à la **qualité de finition**. Les éléments de fixation sont **quasi invisibles**, les câbles électriques sont dissimulés et une fixation au sol invisible est également possible.

L'utilisation de matériaux de haute qualité et la conception même de la Lagune permettent de **réduire l'entretien au minimum** tout en garantissant une **longévité exceptionnelle**.

Le choix parmi toutes les teintes de la gamme RAL et les nombreuses possibilités de personnalisation permettent à la Lagune® de s'accorder à **tous les styles de construction**.

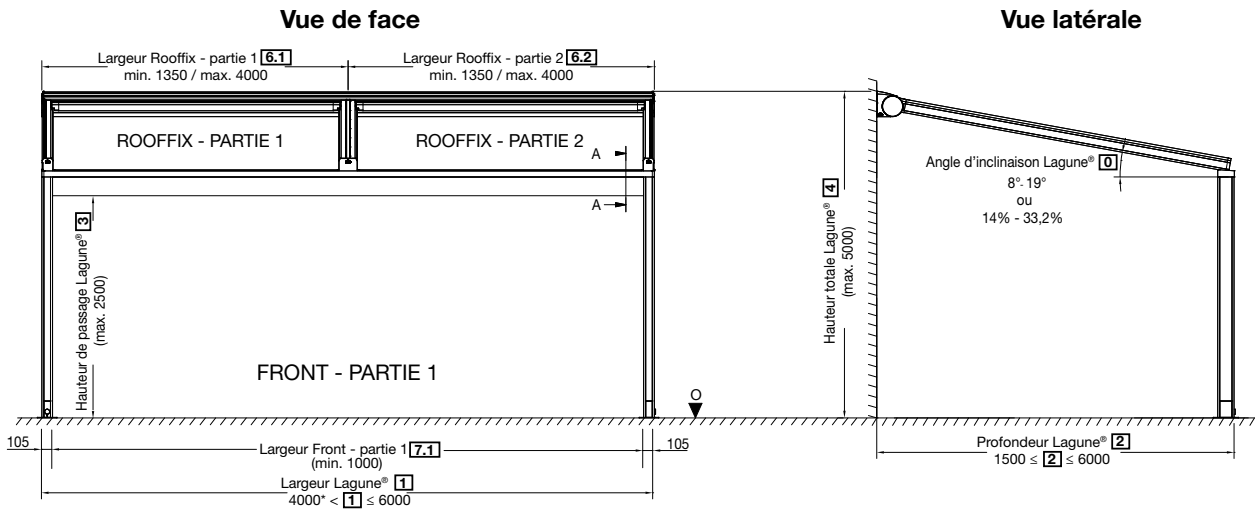
Entièrement enroulable

Dimensions

Lorsqu'on fait le choix d'une Lagune, il existe plusieurs configurations.

Lagune® Base
Il y a d'abord la Lagune® Base qui est constituée d'une structure porteuse Lagune® avec une toiture Rooffix®. Le Rooffix® est une construction de toiture qui est fermée au moyen d'une toile de protection solaire innovante grâce à laquelle la toiture est étanche à l'eau et translucide à la fois. La toiture peut être entièrement ouverte. Le Rooffix® est soutenu à l'avant par des colonnes verticales.

Dimensions (mm)



Les dimensions suivantes sont importantes pour la Lagune :

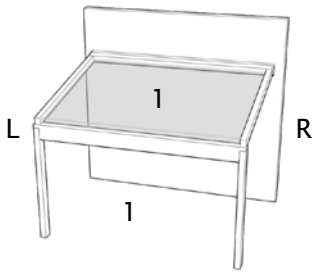
Largeur	1 = Max. 12000 mm
Profondeur	2 = Max. 6000 mm
Hauteur de passage	3 = Max. 2500 mm
Hauteur totale	4 = Max. 5000 mm
Angle d'inclinaison	0 = Min. 8°

Types

Selon la largeur de la Lagune®, il existe 4 modèles de base différents :

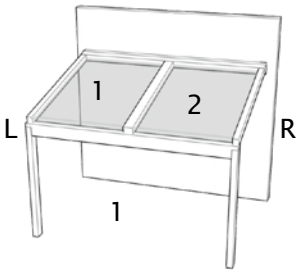
Modèle de base 1

1500mm ≤ B 1 ≤ 4000mm



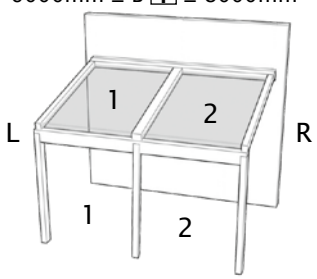
Modèle de base 2

4000mm ≤ B 1 ≤ 6000mm



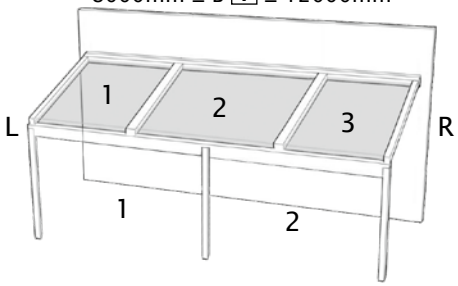
Modèle de base 3

6000mm ≤ B 1 ≤ 8000mm



Modèle de base 4

8000mm ≤ B 1 ≤ 12000mm



La toiture de terrasse Lagune® est toujours placée contre une construction à l'arrière. Il est également possible de placer une toiture de terrasse Lagune® contre une construction arrière et un mur latéral. Ce mur latéral peut être situé à droite ou à gauche ou des deux côtés.

Situation de construction 1

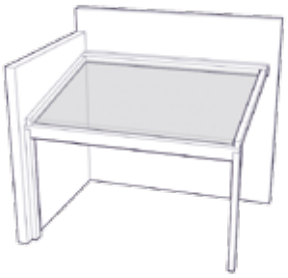
Contre une construction à l'arrière (standard)

Situation de construction 2

Contre une construction arrière, gauche et droite

Situation de construction 3

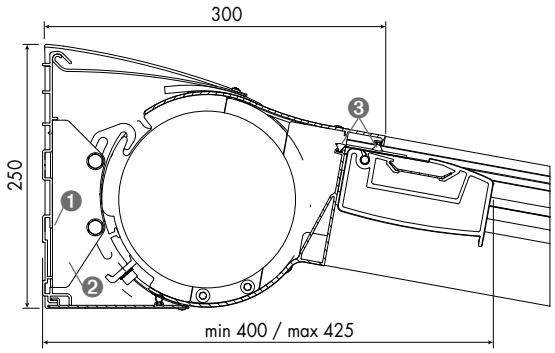
Contre une construction arrière et gauche



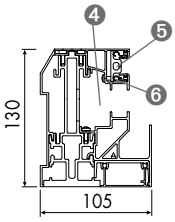
Situation de construction 4

Contre une construction arrière et droite

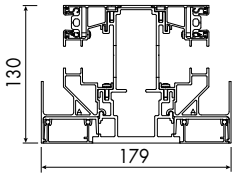
Coupes



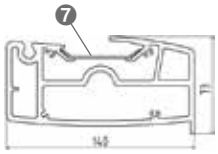
Caisson Rooffix®



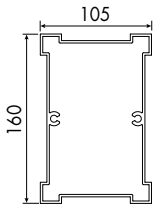
Coulisse simple



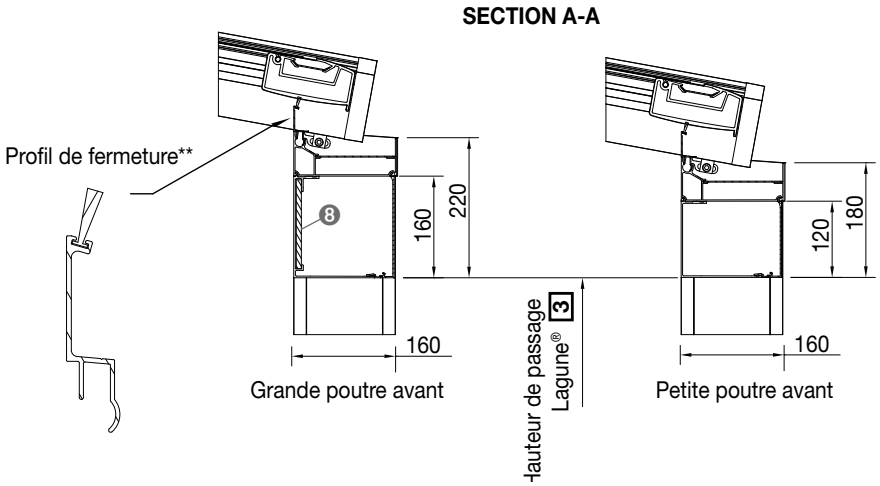
Coulisse double



Barre de charge



Colonne



Grande et petite poutre avant

Caisson du Rooffix®

Le caisson du Rooffix a une profondeur de 300 mm et une hauteur de 250 mm
Ce caisson est composé de profils en aluminium extrudé. La face arrière du caisson est un profil mural ❶. Celui-ci est placé sur toute la longueur contre la structure porteuse. Le profil mural est pourvu d'équerres de suspension ❷ pour le montage du Rooffix®.

A l'emplacement de la toile dans le caisson, des brosses sont prévues ❸ tant en haut qu'en bas et sur toute la longueur, ce qui permet de réduire l'impact du vent, du bruit et de la salissure.
Les côtés du caisson sont pourvus d'embouts en aluminium qui assurent la finition.

Coulisses

Les coulisses simples (L 105 mm x H 130 mm) sont en aluminium extrudé. Elles sont en 5 parties et auto-portantes. Une gouttière est dissimulée dans les coulisses latérales afin que l'eau de pluie qui ruisselle sur la toile soit déviée par les coulisses et la barre de charge.
Les coulisses comportent des chambres ❹ dans lesquelles se déplacent les roulettes des chariots de la barre de charge. De cette manière le mouvement de la barre de charge est parfaitement dirigé.
Ces coulisses assurent avec les chariots une sécurité mécanique pour la barre de charge.

En cas de Rooffix en plusieurs parties, on utilise une coulisse double (L 179 mm x H 130 mm).

Dans chaque coulisse est intégré un guide pour tirette en H-PVC ❺. La coulisse comporte aussi deux joints en caoutchouc ❻ en forme de S sur toute la longueur du guide pour tirette en H-PVC pour compenser les coups de vent.
La tirette qui est soudée à la toile est glissée dans le guide pour tirette en H-PVC et de cette manière la toile est solidement maintenue. Lors d'un montage correct, il est prévu suffisamment de tolérance entre la toile, les coulisses en aluminium et les guides pour tirette en H-PVC de manière à assurer un fonctionnement souple.

Barre de charge

La barre de charge (L 73 x H 140 mm) est fabriquée en aluminium extrudé. Sur le côté gauche et droit de ce profil en aluminium est fixé un chariot. Les chariots sont équipés de roulettes qui guident la barre de charge dans les coulisses. Un filtre à feuilles en H-PVC noir ❼ est prévu à l'intérieur de la barre de charge afin d'éviter que de la saleté ne bouche les conduits d'évacuation d'eau.

Poutre avant

Petite poutre
Pour une Lagune® d'une largeur ≤ 4000 mm ou une Lagune® dont toutes les parties Front ont une largeur ≤ 4000 mm, on prévoit une structure de base avec une petite poutre avant d'une hauteur de 180 mm.

Grande poutre
Pour une Lagune® d'une largeur ≥ 4000 mm ou une Lagune® dont toutes les parties Front ont une largeur ≥ 4000 mm, on prévoit une structure de base avec une grande poutre avant d'une hauteur de 220 mm. Cette poutre avant comporte une plaque de renforcement ❽ à l'arrière.

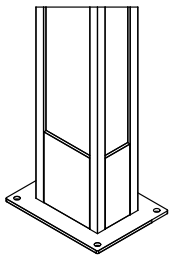
Colonnes

La colonne est constituée d'un profil en aluminium avec des dimensions de L 105 x P 160 mm.
La forme de la colonne permet aux coulisses des stores Fixscreen® Front et Side d'être intégrées de manière esthétique.
La colonne sert aussi de base pour l'évacuation d'eau et la fixation des pieds de montage. La colonne s'adapte parfaitement à la poutre avant et se trouve dans le prolongement des coulisses.

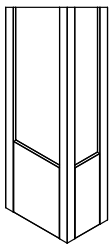
Pieds de montage

Il existe trois types de pieds de montage : un visible, un invisible et un pied noyé.

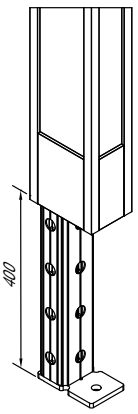
Pied de montage visible



Pied de montage invisible



Pied de montage noyé



Fixation

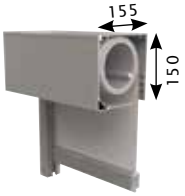
Toutes les fixations (par ex. les vis) sont en inox et quasi invisibles.

Possibilités de personnalisation

Tant la Camargue® que la Lagune® peuvent être équipées de différents éléments à l'avant et/ou sur les côtés. L'ajout de ces éléments permet une infinité de possibilités de personnalisation.

L'Algarve® peut aussi être équipée à l'avant et/ou sur les côtés de protection solaire verticale.

	Lagune®	Camargue®
Triangle®		**Pas d'application**
Fixscreen® intégré		
Panneaux coulissant Loggia® • Loggiawood® • Loggiawood® Privacy • Loggiascreen® *4*FIX • Loggialu® • Loggialu® Privacy		
Porte coulissante Loggia® • Loggiawood® • Loggiascreen® *4*FIX • Loggialu®		
Panneau coulissant en verre		
Panneau coulissant en verre **+** **Fixscreen® intégré**		

	Algarve®/Algarve® Roof
Fixscreen® 100*EVO* Slim F	
Fixscreen® 150*EVO* F	

Possibilités de personnalisation

Triangle - Lagune®

Pour permettre l'intégration des extensions dans la Lagune® Side, il est nécessaire d'équiper celle-ci d'un triangle Lagune®. Celui-ci permet d'ajouter à la Lagune un profil mural vertical et un caisson supplémentaire. Le triangle qui est créé de ce fait entre le caisson et la coulisse latérale de la Lagune®, est complété avec une toile de fibre de verre au choix.

Fixscreen®

Technologie Fixscreen®
Grâce à un ingénieux système de tirette, la toile résiste au vent dans toutes les positions et est pare-insectes en position fermée. C'est un principe simple par lequel la toile de protection solaire est pourvue d'un bord spécial avec une tirette symétrique. De cette manière l'ensemble est maintenu solidement dans les deux coulisses.

Technologie Connect&Go®
Le Fixscreen® intégré est équipé de notre technologie brevetée Connect&Go®. Ce nouveau développement présente un énorme avantage au montage ainsi qu'au démontage du tube d'enroulement pour le remplacement de la toile ou du moteur.

Fixscreen® intégré – Lagune® & Camargue®

Par l'intégration de protection solaire verticale, le Fixscreen® intégré, avec présence ou non de fenêtres Crystal pour maintenir la vue vers l'extérieur, on peut réaliser un espace extérieur protégé du soleil, de la pluie et du vent. Ces stores existent dans une cinquantaine de coloris et permettent de personnaliser la Lagune® et la Camargue® et de créer une ambiance selon ses envies.

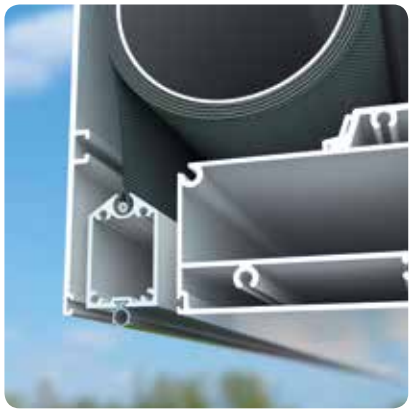
Camargue® équipée d'un Fixscreen® intégré au côté Span et Pivot

Lagune® équipée de plusieurs Fixscreens® à l'avant - Front

Lagune® équipée de plusieurs Fixscreens® sur les côtés - Side

Camargue® : la barre de charge disparaît dans le caisson
Les profils cadre de la Camargue sont étudiés de manière à ce que la barre de charge d'un store enroulé disparaisse de manière esthétique dans le caisson.

Intégration parfaite, même ultérieurement !



La barre de charge disparaît dans le caisson de la Camargue®

Fixscreen® 100^{EVO} Slim F / Fixscreen® 150^{EVO} F - Algarve®

Pour fermer les côtés de l'Algarve®, il est possible de la combiner au Fixscreen® 100^{EVO} Slim F et au Fixscreen® 150^{EVO} F. Dans ce cas, le caisson du store est monté sous les profils cadre, ce qui lui permet de se raccorder parfaitement à la construction de base.

Caractéristiques techniques du Fixscreen® ^{EVO}		
(mm)	**Fixscreen® 100^{EVO} Slim (F)**	**Fixscreen® 150^{EVO} (F)**
Caisson (L x H)	110 x 150	155 x 150
Dimensions		
Maximum (L x H) screen	4500 x 2700	6000 x 2700
Barre de charge (L x P)	30 x 53 disparaît dans le caisson	
Coulisse fermée (G) (L x P)	35 x 48	
Coulisse profonde (D) (L x P)	35 x 110	35 x 150

Panneaux coulissants Loggia® – Lagune® & Camargue®

On peut obtenir un autre look & une autre sensation par l'intégration de panneaux coulissants Loggiascreen® *4*FIX, Loggiawood® et Loggialu®. Le Loggiascreen® *4*FIX peut être réalisé avec la même toile que les stores verticaux. On peut créer une ambiance chaude & cosy en remplissant les panneaux coulissants Loggiawood® de lames en bois (WRCedar). Pour un design plus élancé, on peut opter pour des lames en aluminium. Les panneaux coulissants sont la solution idéale pour réaliser un panneau coulissant ou une porte coulissante.

Remplissage avec toile de protection solaire

Remplissage avec des lames en bois fixes

Remplissage avec des lames en aluminium

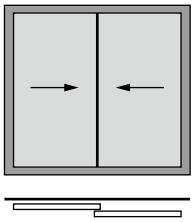
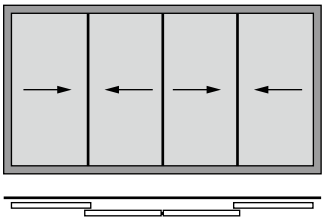
Les lames peuvent être inclinées de la position fermée à la position ouverte

La version Privacy des panneaux coulissants Logiawood® et Loggialu® consiste en lames orientables manuellement qui peuvent être inclinées dans la position ouverte ou fermée (applicable pour la Camargue®).

Panneaux coulissants Loggia®

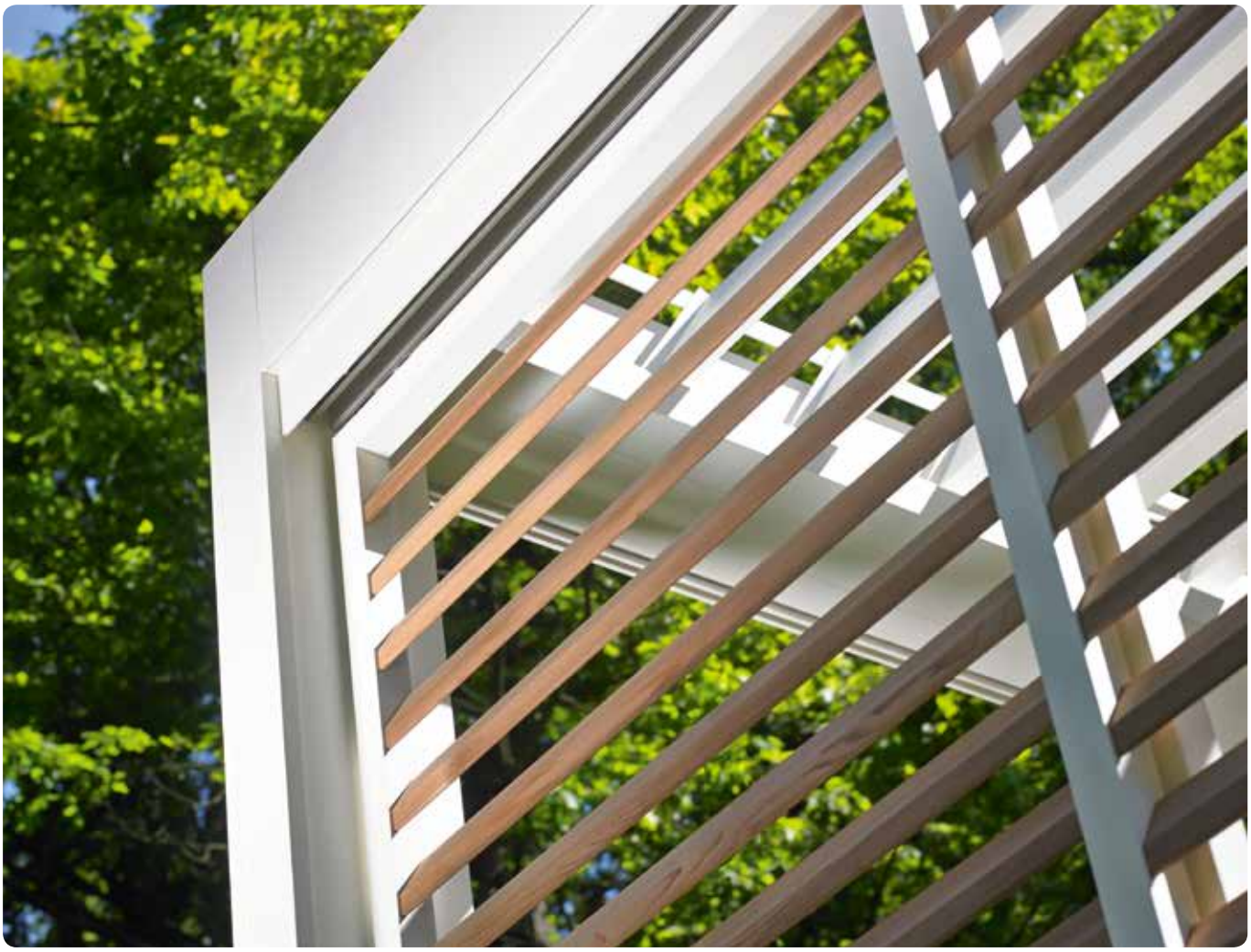
Types :
- Loggiawood® : lames en bois (WRCedar)
- Loggiawood® Privacy : lames orientables en bois (WRCedar)
- Loggiascreen® *4*FIX : toile de store (fibre de verre)
- Loggialu® : lames en aluminium
- Loggialu® Privacy : lames orientables en aluminium

Intégration :
Camargue® : possible côté Span
Lagune® : possible sur le côté (Side)

Répartition des panneaux	
1500 ≤ X ≤ 2500	**2500 < X ≤ 3895**
2 panneaux	4 panneaux
2 rails	2 rails
	

Camargue® équipée de panneaux coulissants Loggiawood® du côté Span

Lagune® équipée de panneaux coulissants Loggiawood® sur le côté (Side)



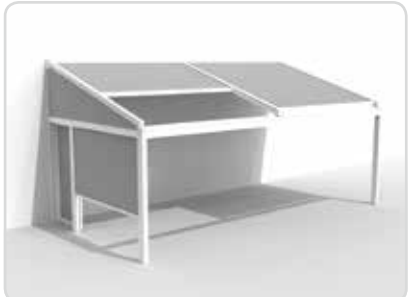
Panneaux coulissants Loggiawood®

Loggia® - porte coulissante

Types :
- Loggiawood® : lames en bois (WRCedar)
- Loggiascreen® ***4***FIX : toile de store (fibre de verre)
- Loggialu® : lames en aluminium

Intégration :
Camargue : possible côté Span et/ou Pivot
Lagune : possible sur le côté (Side) et/ou à l'avant (Front)
Largeur : min. 800 mm – max. 1200 mm

*Camargue® équipée d'un fixscreen® intégré et d'une porte coulissante au moyen de Loggiascreen® **4**FIX du côté Span*



*Lagune® équipée d'un fixscreen® intégré et d'une porte coulissante au moyen de Loggiascreen® **4**FIX sur le côté (Side)*

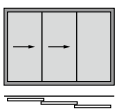
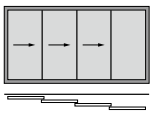
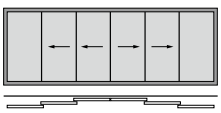
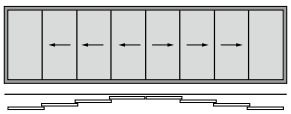
*Lagune® équipée d'un fixscreen® intégré et d'une porte coulissante au moyen de Loggiascreen® **4**FIX à l'avant (Front)*

Panneaux coulissants en verre

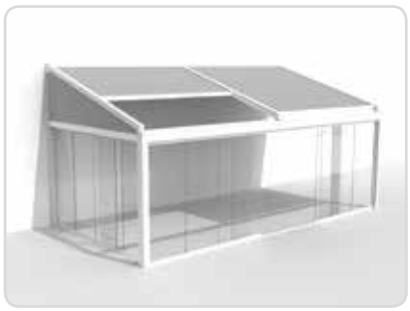
En plus de l'intégration esthétique de protection solaire veticale résistant au vent Fixscreen®, on peut choisir d'intégrer des panneaux coulissants en verre. Pour ce développement on a attaché une attention toute particulière à la simplicité de montage et à l'intégration parfaite dans laquelle la combinaison avec des Fixscreens® reste possible. Ceci permet de veiller à la protection solaire tout en y ajoutant d'autres avantages tels que la protection contre l'intrusion grâce au système de fermeture et la protection contre le vent & la pluie. Les panneaux coulissants entièrement transparents soulignent l'élégance de la Camargue® et de la Lagune®.

Intégration :
Camargue® : possible au côté Span et/ou Pivot
Lagune® : possible au côté Side et/ou span

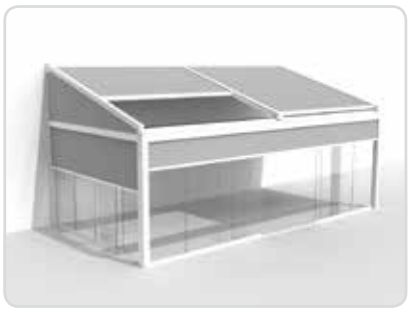
Possible en combinaison avec un Fixscreen® intégré.

Répartition des panneaux coulissants en verre			
1500 ≤ X ≤ 2500 **Largeur X**	**2500 < X ≤ 3750** **Largeur X**	**3750 < X ≤ 5250** **Largeur X**	**5250 < X ≤ 5940** **Largeur X**
3 panneaux	4 panneaux	6 panneaux	8 panneaux
3 rails	4 rails	3 rails	4 rails
Ouverture à gauche Ou à droite	Ouverture à gauche Ou à droite	Ouverture à gauche & à droite	Ouverture à gauche & à droite
1 poignée incluse	1 poignée incluse	2 poignées incluses	2 poignées incluses
			

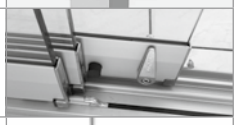
Camargue® équipée de panneaux coulissants en verre et de Fixscreens® intégrés du côté Span & Pivot

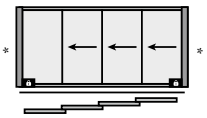
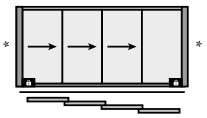
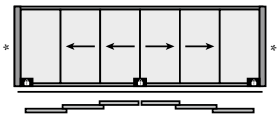
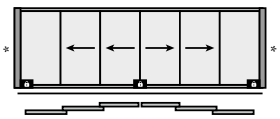


Lagune® équipée de panneaux coulissants en verre côté Side & Front



Lagune® équipée de panneaux coulissants en verre et de Fixscreens® intégrés du côté Side & Front

Options pour le panneau coulissant Camargue®			
Poignée coquille en inox (à utiliser des deux côtés)			
Poignée/pièce en inox (côté intérieur)			Intérieur Extérieur
Poignée en verre acrylique (intérieur ou extérieur)			
Joint brosse 10 mm pour vitrage de sécurité (1 pièce par panneau vitré)			
Verrouillage au milieu	Type A	**Verrouillage :** Verrouillage au milieu du panneau vitré (standard à l'intérieur)	
Verrouillage au milieu	Type B	**Fermeture et verrouillage :** Fermeture et verrouillage des panneaux vitrés au milieu du panneau au moyen d'une serrure et d'un verrou (standard à l'intérieur)	
Verrouillage latéral	Type C	**Fermeture et verrouillage :** Fermeture latérale du panneau à l'extrémité au moyen d'une serrure et d'un verrou dans un profil mural vertical (standard à l'intérieur)	
Verrouillage latéral	Type D	**Verrouillage de sécurité :** Fermeture latérale du panneau fixe à l'extrémité au moyen d'un carré pompier (verrouillage de sécurité) dans un profil mural vertical (standard à l'intérieur)	
Verrouillage latéral	Type E	**Verrouillage :** Fermeture latérale du panneau mobile à l'extrémité au moyen d'un verrou dans un profil mural vertical (standard du côté intérieur)	

Combinaisons de verrouillage (vue de l'extérieur)	
COMBINAISON 1: par ex. ouvrir à gauche, verrouillage	
	**Gauche :** Type D **Droite :** Type E
COMBINAISON 2: par ex. ouvrir à droite, fermeture et verrouillage	
	**Gauche :** Type C **Droite :** Type D
COMBINAISON 3: par ex. ouvrir au milieu, verrouillage	
	**Gauche :** Type D **Milieu :** Type A **Droite :** Type D
COMBINAISON 4: par ex. ouvrir au milieu, fermeture et verrouillage	
	**Gauche :** Type D **Milieu :** Type B **Droite :** Type D
* = profil mural vertical supplémentaire	

Eclairage & chauffage

De l'éclairage intégré par LED, du chauffage et des haut-parleurs peuvent être ajoutés à la Lagune®, l'Algarve®, l'Algarve® Roof et la Camargue®. Grâce à ces options vous pouvez profiter de votre terrasse du matin tôt à tard le soir et ceci toute l'année. La poutre Beam peut être obtenue séparément. Ces options peuvent parfaitement être intégrées ultérieurement.

Chauffage & haut-parleurs

Beam : poutre design équipée de :

Heat & Sound

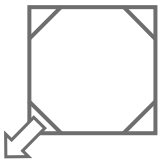
Eléments de chauffage et haut-parleurs intégrés.

Eclairage

Lagune® LED:

Eclairage LED intégré dans les coulisses du Rooffix® de la **Lagune®**.

Colomno LED:



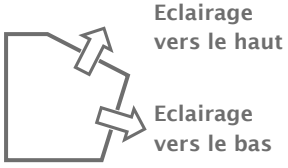
Eclairage LED intégré dans les colonnes – **Camargue®**.

Par colonne on peut intégrer maximum une bande de LEDs (sur un coin intérieur). Par partie de toiture on peut prévoir maximum 4 colonnes avec de l'éclairage intégré par LED.

Lineo LED

Eclairage LED intégré dans les lames – **Camargue®, Algarve®**.

UpDown LED:



Eclairage LED intégré à l'intérieur du cadre. Equipé d'éclairage orienté vers le haut et/ou vers le bas. Vous pouvez créer un éclairage d'ambiance direct ou indirect - **Camargue®, Algarve®**.

Par partie de toiture on peut monter maximum deux modules d'éclairage UpDown LED. Ceci fixé sur un ou deux côtés Pivot ou sur un ou deux côtés Span.

BEAM - poutre design :
- Dimensions : H 165 mm x P 47 mm
- Angle d'inclinaison de 30° orientable

HEAT - éléments de chauffage :
- Dimensions : H 160 mm x L 1284 mm
- 12 ampères / élément de chauffage
- 2600 W / élément de chauffage
- Waterproof IP65

SOUND - haut-parleurs :
- Dimensions : H 160 mm x L 160 mm
- 25 W RMS / haut-parleurs à panneau plat avec la technologie 'plane wave'
- 50 W de capacité maximum/ haut-parleurs à panneau plat avec la technologie 'plane wave'
- Waterproof IP65

Eclairage LED :
- Eclairage blanc chaud (3000 K)
- Eclairage blanc pur (5000 K)
- Rouge-vert-bleu

Les LEDs peuvent être modulées.

	Eclairage blanc chaud	Eclairage blanc pur	RVB (couleur)
Lagune® Light	✓	✓	
Lineo® LED*	✓	✓	
Colomno LED**	✓	✓	✓
UpDown LED** Vers le haut	✓	✓	✓
UpDown LED** Vers le bas	✓	✓	

* *Blanc chaud : 2100 lm/m (180 LEDs/m) • blanc pur : 2340 lm/m (180 LEDs/m)*

** *Blanc chaud : 550-680 lm/m (190 LEDs/m) • blanc pur : 570-700 lm/m (60 LEDs/m) • RVB : 570-700 lm/m (60 LEDs/m)*

Lame translucide – Lineo® Luce

Pour la Camargue®, l'Algarve® et l'Algarve® Roof on peut intégrer des lames translucides en verre. Grâce à ces lames translucides, les lames Lineo® Luce, on peut créer davantage d'ouverture dans la toiture de terrasse. Lors d'une construction en annexe, elles permettent de laisser pénétrer davantage de lumière dans l'habitation.

Par partie de toiture on peut intégrer maximum 5 lames. Celles-ci peuvent être placées côte à côte ou réparties sur la surface totale de la toiture.

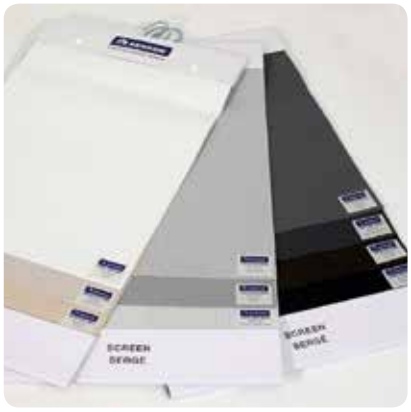
Nos toitures de terrasse sont laquées d'origine avec une finition qualité marine 'Seaside Quality'. Tous nos produits peuvent être obtenus dans toutes les couleurs de la gamme RAL et même en laquage structuré sans supplément de prix. Nous vous conseillons d'opter pour le laquage structuré.

RAL 1013	RAL 7030	RAL 9007	MAT 7021	MAT 9006
RAL 1015	RAL 7039	RAL 9010	MAT 7030	MAT 9007
RAL 7016	RAL 8019	RAL 9016	MAT 7039	RYD 7M16
RAL 7021	RAL 9001	MAT 7016	MAT 9001	RYD 7M21

** Une différence de couleur par rapport à la véritable gamme RAL est possible. Utilisez ce tableau uniquement comme référence.*

Toiles

Cintres Rensonscreen® waterproof



Cintres Screen Sergé

Carnet d'échantillons de toiles HOC

Rensonscreen® Waterproof

Ce type de toile innovante est constitué d'un tissu en mailles fines, tissé selon la méthode spéciale 'Rachel Trameur' avec une base en polyester à haute ténacité (classe de résistance au feu M1). Il est traité par la suite avec une couche transparente en PVC qui rend la toile **translucide et néanmoins étanche !**
Les bords verticaux pourvus d'une tirette et les boucles au côté supérieur et inférieur sont soudés à haute fréquence.
Cette toile peut uniquement être utilisée pour le Rooffix® de la Lagune®.

Toile en fibre de verre Screen Sergé

Cette toile de store est tissée avec des fils en fibre de verre enduits en PVC. Une toile en fibre de verre est indéformable et insensible à l'humidité et la chaleur, ne pourrit pas et ne se décolore pas.
Les côtés latéraux de la toile sont renforcés par une bande transparente soudée, d'une largeur de 9 mm et une épaisseur de 0,3 mm. Le côté supérieur et inférieur comportent un ourlet soudé dans lequel est glissé un jonc pour toile. En cas de hauteur supérieure à 2700 mm, la toile comportera une soudure horizontale. Pour une sélection de 7 types de toile la soudure horizontale se trouvera en cas de hauteur supérieure à 3200 mm.

Cette toile peut être utilisée pour le Fixscreen® intégré, la porte et les panneaux coulissants Loggiascreen® *4*FIX et le Triangle de la Lagune®.

Toile Crystal

Cette toile transparente est constituée de PVC (classe de résistance au feu M2). La toile Crystal est soudée à haute fréquence dans une toile en fibre de verre.

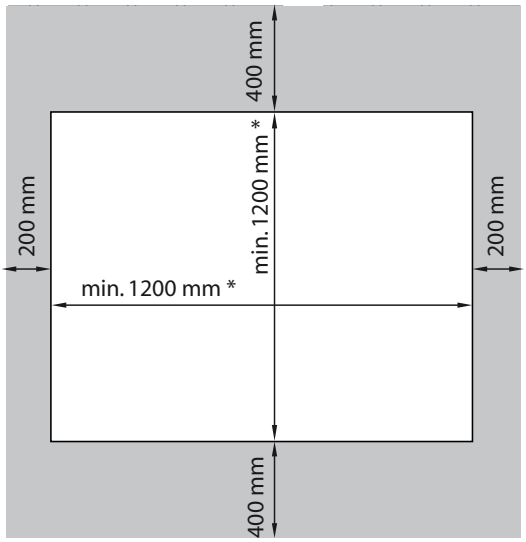
Cette toile peut être utilisée pour le Fixscreen® intégré, le Fixscreen® 100*EVO* Slim F et le Fixscreen® 150*EVO* F.

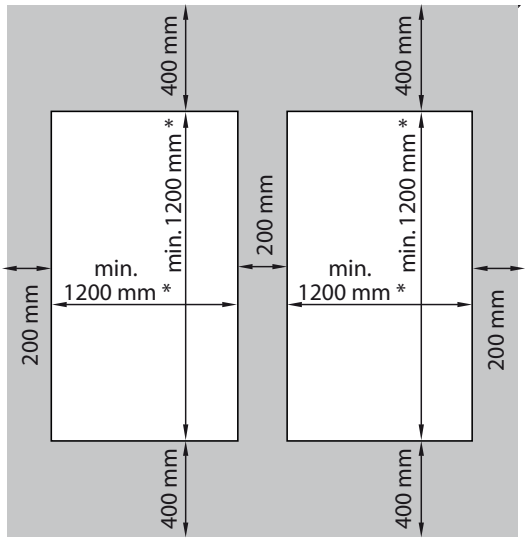
Fenêtres Crystal

Pour conserver un contact optimal avec l'extérieur, on peut placer des fenêtres Crystal transparentes dans la toile en fibre de verre du Fixscreen® intégré.

Il existe plusieurs possibilités qui permettent de choisir entre trois variantes de fenêtres :
- Une fenêtre de 1200 mm sur min. 1200 mm
- 2 fenêtres* côte à côte
- 2 fenêtres* superposées

Par store on peut intégrer maximum 2 fenêtres Crystal.
Il faut maintenir une distance minimum de 200 mm par rapport aux côtés de la toile et entre les différentes fenêtres.
Entre les fenêtres Crystal et le bord supérieur et inférieur de la toile, il faut maintenir une distance de 400 mm.





** Soit la hauteur ou la largeur doit être de 1200 mm. L'autre dimension doit être de min. 1200 mm.*

Possibilités de manoeuvre

Commande

Vous pouvez commander simplement votre toiture de terrasse à l'aide de l'automatisation Somfy®. Commandez votre toiture et/ou vos stores à l'aide d'une commande à distance. Selon l'usage souhaité et le nombre de screens, vous avez le choix entre plusieurs modèles.

Commande

Lagune®

Somfy® io-homecontrol®
La Lagune et ses extensions motorisées peut être commandée à l'aide du système Somfy® io-homecontrol®. C'est une techonologie radiocommandée bidirectionnelle sans fil qui peut être utilisée dans un grand nombre d'applications de marques renommées du secteur résidentiel.

Algarve® :

RTS
L'Algarve® est commandée par la radio-technologie de Somfy® (en bref RTS).

Interrupteur
L'Algarve® peut être commandée par un interrupteur. Il peut être intégré dans la colonne mais peut aussi être monté en applique sur un mur.

Capteur de vent

Camargue®

RTS
La Camargue® est commandée par la radio-technologie de Somfy® (en bref RTS).

TaHoma®

Grâce à Tahoma®, le nouvel interface de Somfy, vous pouvez commander votre toiture de terrasse depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur.
En cas de commande RTS il n'y a pas de feeedback.

Capteur de vent et de pluie

Afin d'offrir une protection optimale on peut équiper nos terrasses de toiture d'un détecteur de vent ou de pluie.

Tests

Nos toitures de terrasse offrent protection et confort à tous les niveaux. Afin de vous garantir ceci, elles subissent de nombreux tests en ce qui concerne l'évacuation d'eau, la portance et la résistance au vent.

Tests d'étanchéité

L'étanchéité et l'évacuation d'eau sont testées à l'aide d'une installation de jets d'eau qui imitent les averses. De cette manière on étudie le débit d'eau que nos toitures de terrasse peuvent évacuer et comment on peut otpimaliser celui-ci :

Algarve® : l'Algarve® peut supporter un débit d'eau qui correspond à une averse d'une intensité de 144 mm/h à 180 mm/h pendant maximum 2 minutes. Ce type d'averse ne se produit en moyenne que tous les 10 ans (voir statistique belge : norme NBN B 52-011).

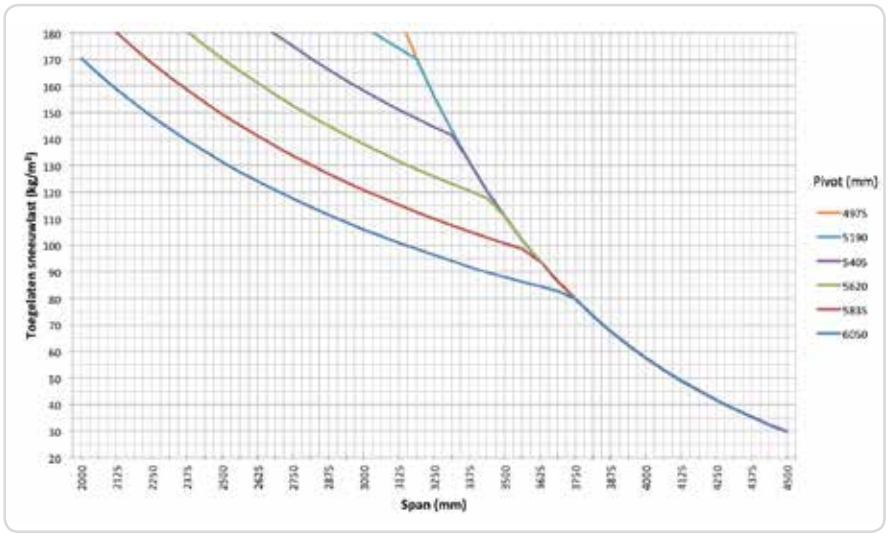
Camargue® : La Camargue® peut supporter un débit d'eau qui correspond à une averse d'une intensité de 180 mm/h pendant maximum 2 minutes. Ce type d'averse ne se produit en moyenne que tous les 15 ans (voir statistique belge : norme NBN B 52-011).

Lagune® : la Lagune® peut supporter un débit d'eau qui correspond à une averse d'une intensité de 180 mm/h pendant maximum 2 minutes. Ce type d'averse ne se produit en moyenne que tous les 15 ans (voir statistique belge : norme NBN B 52-011).

Portance

Les toitures de terrasses sont soumises à différentes charges (par ex. la neige). Afin de répondre à la norme européenne en ce qui concerne la charge de neige (Eurocode 1) on a déterminé la portance. Ceci se fait au moyen de calculs de résistance statiques effectués par nos ingénieurs et validés par des tests internes.

Algarve® & Camargue® : la portance dépend de la structure de base et de la surface. A l'aide des graphiques suivants on peut visualiser la portance selon le Span et le Pivot.



Portance de l'Algarve® & la Camargue®

Tests de résistance au vent

Afin de déterminer la résistance au vent de nos toitures de terrasse et nos protections solaires, des tests sont effectués en soufflerie.

Algarve® & Camargue® :
Des Algarve® & Camargue® de 4000 x 4000 mm ont été testées jusqu'à 120 km/h (12 Bft). Ceci nous permet de conclure que les lames doivent être fermées à des vitesses de vent supérieures à 50 km/h (7Bft) et qu'aucun problème ne se présente avec des lames fermées jusqu'à 120 km/h.
Garantie jusqu'à 120 km/h avec des lames en position fermée.

Lagune® :
Le Rooffix® de la Lagune® a été testé jusqu'à 120 km/h (12Bft) et ne pose aucun problème en cas de toile entièrement déroulée. La toile de protection solaire doit être relevée en cas de vitesses de vent > 120 km/h.
Garantie jusqu'à 120 km/h avec unt toile entièrement déroulée.

Fixscreen® intégré :
Le Fixscreen® intégré ne pose pas de problème jusqu'à 60 km/h (7 Bft). La toile doit être enroulée pour des vitesses de vent > 30 km/h.
Garantie jusque 60 km/h en position fermée.

Echelle de Beaufort

Beaufort	Description	Vitesse moyenne m/s	Vitesse moyenne km/h	Conséquences
0	calme	< 0,2	< 1	On ne sent pas de vent. La fumée s'élève verticalement
1	Très légère brise	0,3 - 1,4	1 - 5	La direction du vent est relevée par la fumée mais pas par la girouette
2	légère brise	1,5 - 3,4	6 - 12	Le vent est perçu au visage, les feuilles frémissent, les girouettes tournent
3	Petite brise	3,5 - 5,4	13 - 19	Les drapeaux flottent et les feuilles s'agitent
4	Jolie brise	5,5 - 7,4	20 - 27	Le vent soulève la poussière, les gens sont décoiffés
5	Bonne brise	7,5 - 10,4	28 - 37	Les arbustes se balancent, des vaguelettes se forment sur les plans d'eau
6	Vent frais	10,5 - 13,4	38 - 48	L'utilisation des parapluies devient difficile, les grandes branches sont agitées, les fils des lignes électriques font entendre un sifflement.
7	Grand frais	13,5 - 17,4	49 - 62	La marche contre le vent devient pénible, les arbres sont agités en entier
8	Coup de vent	17,5 - 20,4	63 - 73	La marche contre le vent est très difficile, les petites branches se cassent
9	Fort coup de vent	20,5 - 24,4	74 - 87	Le vent arrache les cheminées, les antennes et les tuiles.
10	Tempête	24,5 - 28,4	88 - 102	Les adultes sont renversés, les habitations subissent d'importants dommages
11	Forte tempête	28,5 - 32,4	103 - 117	Enormes dégâts aux maisons et aux arbres
12	Ouragan	> 32,5	> 118	Ravages désastreux et destructions catastrophiques

Garantie

Tous les matériaux que nous utilisons sont de très haute qualité et adaptés à leur usage. En tant que fabricant nous offrons :

- 5 ans* de garantie sur tous les défauts qui peuvent survenir lors d'un usage et d'un entretien normal.
- 5 ans de garantie sur la commande électronique
- 2 ans de garantie sur la toile Crystal
- Pour le laquage des éléments en aluminium nous offrons une garantie de 10 ans en ce qui concerne la tenue des couleurs.
- Une garantie de 5 ans est accordée sur la brillance des profils laqués.
- 7 ans de garantie sur la technologie - Fixscreen® (la tirette reste dans la coulisse + une adhésion optimale de la tirette à la toile).

La garantie couvre la fourniture de pièces de rechange, le montage sur place par l'installateur (éventuellement avec l'assistance d'un collaborateur technique de chez RENSON® Sunprotection Screens) ou une révision complète par le fabricant dans ses propres ateliers.
Les coûts de montage (déplacement + main-d'œuvre) ne sont pas couverts par la présente garantie.

La période de garantie prend cours à la date de production et ne couvre que le produit même, et non son placement.

La garantie n'est applicable que lorsque le produit est utilisé et entretenu suivant les prescriptions du mode d'emploi. En cas d'utilisation non appropriée ou anormale, la garantie est supprimée.

** Voir nos conditions de garantie*

Entretien

Le système nécessite peu d'entretien, mais pour que vous profitiez de votre screen pendant de longues années, nous vous conseillons ce qui suit :

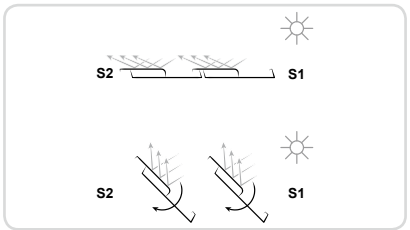
- Si la toile est mouillée à la suite d'une averse imprévue, vous pouvez tout simplement enrouler la toile. Ensuite, lorsque le temps est meilleur, vous pouvez à nouveau dérouler le store pour le laisser sécher. Evitez toutefois de laisser la toile mouillée enroulée plus de trois jours, afin d'éviter des moisissures et des taches.
- Pour le nettoyage, enlevez d'abord à la brosse ou à l'aspirateur la saleté détachable. Vous pouvez ensuite enlever le reste de la saleté avec un produit de nettoyage et de l'eau tiède (évitez les produits de nettoyage abrasifs). Rincez toujours la toile après le nettoyage.
- Evitez de nettoyer en plein soleil : un séchage rapide d'eau savonneuse peut laisser des taches sur la toile. N'employez pas de produits mordants.
- Les toiles Crystal doivent être lavées uniquement à l'eau tiède (+/- 30°C)
- Les profils anodisés ou laqués qui sont sales peuvent être lavés à l'aide d'eau tiède et d'un produit de nettoyage doux. N'utilisez pas de produits mordants ou abrasifs, d'éponges à récurer ou autres moyens abrasifs. Nous vous conseillons également de ne pas utiliser d'appareil de nettoyage à haute pression.
- Il y a lieu, une fois par an, de lubrifier les éléments montés sur charnière ou rotatifs. Utilisez à cet effet un lubrifiant sec (Veidec Dry Lube (G6002790)). Les coulisses en PVC dans lesquelles les tirettes des toiles coulissent, doivent être lubrifiées au moins une fois par an (Ceramic Lube (g6002795)).
- En tant que fabricant, nous vous recommandons une inspection technique régulière de votre installation :
  - une fois par an pour les bâtiments utilitaires et la protection solaire particulière
  - Tous les 6 mois en cas de conditions extrêmes (par ex. à la côte)
- Utilisez toujours des pièces d'origine du fabricant
- Consultez notre mode d'emploi.

Lagune® & Camargue®

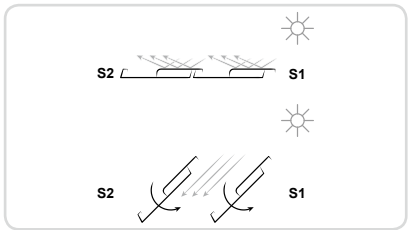
Conseil 1 :
La Lagune® & la Camargue® peuvent être complétées ultérieurement avec des produits intégrés ou avec des Fixscreens posés en applique. Ceci vous permet de gérer votre budget.

Algarve® & Camargue®

Conseil 2 :
Pensez à la direction de rotation de vos lames. Si vous voulez retenir les rayons du soleil le plus longtemps possible ou laisser entrer rapidement la lumière, ce choix est possible chez Renson®. Par exemple lors de l'installation devant une cuisine ou un living on souhaite laisser entrer le plus rapidement possible la lumière.
En standard les lames sont orientables par rapport au côté Span S2, de sorte que la lumière solaire provenant du sud (côté Span S1) est retenue lors de l'ouverture des lames.



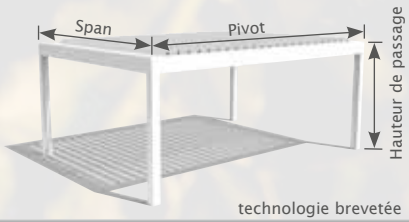
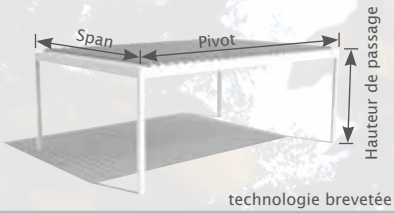
PROTECTION SOLAIRE STANDARD : laisser pénétrer la lumière à l'ouverture.

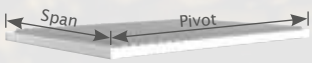
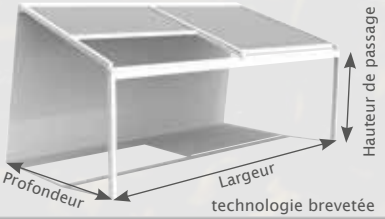


Lumière retenue lors de l'ouverture.

Conseil 3 :
L'Algarve® et la Camargue® peuvent être laquées en bicolore sans supplément de prix. Choisissez une couleur claire pour les lames si vous avez une structure de couleur foncée. Une couleur sombre donne l'impression d'un plafond moins élevé. Une couleur claire crée une impression de volume.

Synthèse

	Camargue®	Algarve®
	 technologie brevetée	 technologie brevetée
Toiture	**Lames orientables en aluminium**	**Lames orientables en aluminium**
Dimensions		
Largeur max. / Pivot	6200	6050
Profondeur max. / Span	4000	4500
Hauteur de passage std.	2800	2800
Couplable	couplable en plusieurs parties	couplable en deux parties
Inclinaison min.	pas d'inclinaison (0°)	pas d'inclinaison (0°)
Caractéristiques techniques		
Evacuation d'eau intégrée	standard (conduits pvc inclus dans la colonne)	standard
Câbles intégrés	standard	pas d'application
Moteur intégré	standard	pas d'application
Interrupteur de commande	pas d'application	en option
Commande RTS	standard	standard
Commande io-homecontrol®	pas d'application	pas d'application
Personnalisation		
Triangle	pas d'application	pas d'application
Lames en verre Lineo Luce®	en option	en option
Stores verticaux résistants au vent	en option	pas d'application
Porte coulissante Loggiawood® / Loggiascreen® *4*FIX	en option	pas d'application
Panneaux coulissants en verre	en option	pas d'application
Combinaison panneaux coulissants + stores résistants au vent intégrés en option	en option	pas d'application
Panneaux coulissants Loggiawood® / Loggiascreen® *4*FIX	en option	pas d'application
Stores résistants au vent (applique) avec Fixscreen® 100EVO Slim F / Fixscreen® 150EVO F	pas d'application	en option
Options		
Eclairage LED intégré	en option	en option
Poutre Beam® avec Heat® & Sound®	en option	en option
Lineo® Luce	en option	en option

	Algarve® Roof	Lagune®
	 technologie brevetée	 technologie brevetée
	Lames orientables en aluminium	**Toiture en store étanche, translucide et enroulable**
	6050	6000
	4500	6000
	pas d'application	2500
	non couplable	couplable jusque largeur max. 12 m
	pas d'inclinaison (0°)	8°
	standard	standard (conduits pvc inclus dans la colonne)
	pas d'application	standard
	pas d'application	standard
	en option	pas d'application
	standard	pas d'application
	pas d'application	standard
	pas d'application	en option
	en option	pas d'application
	pas d'application	en option
	pas d'application	en option
	pas d'application	en option
	pas d'application	en option
	pas d'application	en option
	en option	pas d'application
	en option	en option
	en option	en option
	en option	pas d'application

Creating healthy spaces

RENSON®: votre partenaire en ventilation naturelle et protection solaire

RENSON®, avec son siège principal situé à Waregem (Belgique), est un créateur de tendances en Europe dans le domaine de la ventilation naturelle et de la protection solaire extérieure.

- ***Creating healthy spaces***
  Riche d'une expérience qui remonte à 1909, nous développons des solutions globales économes en énergie qui visent à créer un climat intérieur sain et confortable. Notre bâtiment remarquable, qui est construit selon le Healthy Building Concept, est à l'image de la mission de notre entreprise.
- ***No speed limit on innovation***
  Une équipe pluridisciplinaire de plus de 50 collaborateurs en R&D optimise continuellement nos produits existants et développe des concepts globaux innovants.
- ***Strong in communication***
  Le contact avec le client est primordial. Un service externe propre de plus de 70 collaborateurs à travers le monde et un réseau international de distribution efficace sont à votre service sur le terrain pour vous conseiller. EXIT 5 à Waregem vous offre aussi la possibilité de découvrir nos produits et prévoit une formation continue de nos installateurs.
- ***A reliable partner in business***
  Nos installations de production modernes et respectueuses de l'environnement d'une surface totale de 95.000 m² (comprenant entre autre une installation de thermolaquage automatique, une unité d'anodisation, d'injection de PVC, de fabrication de matrices), nous permettent d'offrir à nos clients une qualité optimale et un service garanti.

Distributeur

FSC www.fsc.org
MIXTE
Papier issu de sources responsables
FSC® C008551

RENSON® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits concernés.
RENSON® est conforme au PEB. Vous pouvez télécharger les brochures les plus récentes sur **www.renson.eu**

VENTILATION
SUNPROTECTION
OUTDOOR

N.V. RENSON® Sunprotection-Screens S.A
Kalkhoevestraat 45 • IZ 1 Flanders Field • B-8790 Waregem
Tel. +32 (0)56 62 65 00 • Fax +32 (0)56 62 65 09
info@rensonscreens.be • **www.renson.eu**

L1001997

RENSON®
Creating healthy spaces

© L1001997 02/15 Belgique / France